Навіны пчалярства



Пчалярства роднага краю

Люты 2022 г. № 1 (44)

Кола дзён

505 гадоў таму



Першае выданнне ва Усходняй Еўропе

6 жніўня 1517 года ў Празе выйшла ў свет Біблія на старажытнабеларускай мове - "Псалтыр", якую выдаў Францыск Скарына з Полацка. Менавіта гэта дата лічыцца днём нараджэння беларускага кнігадрукавання, 505 гадавіну якога мы адзначаем сёлета.

Біблія Францыска Скарыны стала першай друкаванай кнігай для ўсходніх славян. Яна выйшла раней, чым англійская і французская ў перакладзе, амаль на 50 гадоў апярэдзіла "Апостал", выдадзены ў Маскоўскай друкарні. Гэта быў навуковы, духоўны і адукацыйны прарыў.

125 гадоў таму



Першы перапіс насельніцтва Расійскай імперыі (1897)

Перапіс устанавіў, што ўсяго ў краіне пражывае каля 125,64 млн чалавек, з якіх сваёй роднай мовай лічаць рускую– 55,6; украінскую – 22,0; польскую – 7,9; беларускую – 5,8; яўрэйскую – 5,1 млн.чалавек

Паводле адміністрацыйна-тэрытарыяльнага падзелу Расійскай імперыі, беларускія землі ўваходзілі ў склад Віленскай, Віцебскай, Гродзенскай, Магілёўскай і Мінскай губерняў. Насельніцтва Беларусі, згодна перапісу 1897 г., налічвала 6,7 млн чалавек. Па нацыянальным складзе яно падзялялася наступным чынам: 65,6% былі беларусамі, 14,6% – яўрэямі, 6% – рускімі, 5,2% – палякамі, 4,6% – украінцамі. Характэрнай асаблівасцю беларускага этнасу з'яўлялася тое, што больш за 90% беларусаў жыло ў сельскай мясцовасці і займалася сельскай гаспадаркай.

Па канфесійным складзе сярод насельніцтва беларускіх губерняў пераважалі праваслаўныя, якіх налічвалася каля 2/3.

8 сакавіка – Дзень жанчын

Шаную светлыя нябёсы за тое, што магутны Бог
Стварыў дзівосную істоту, яе Жанчынаю нарок.
П. Місун

Нашы дарагія і каханыя

Усё лепшае, што ўвасабляе сабой жанчына – каханне, прыгажосць, дабрыня, пяшчота, - уваходзіць у росквіт к святу вясны - 8 Сакавіка. Гэта свята сагрэта ўсмешкамі, кветкамі і прыгожымі падарункамі. Вы заўсёды такія розныя, але ад гэтага мы любім вас яшчэ больш. Вы прапускаеце чужы боль праз сябе і заўсёды гатовы прыйсці на дапамогу і абараніць цэлы свет.

Ваша цудоўнае свята стала непадробным сімвалам вясны, з якім звязаны самыя светлыя надзеі на перамены. Гэта цудоўны час, калі ажывае прырода, становяцца цяплей узаемаадносіны людзей, нараджаюцца грандыёзныя планы і новыя мары. Мы дзякуем вам за прыгажосць і чароўнасць, разуменне і цярпенне.

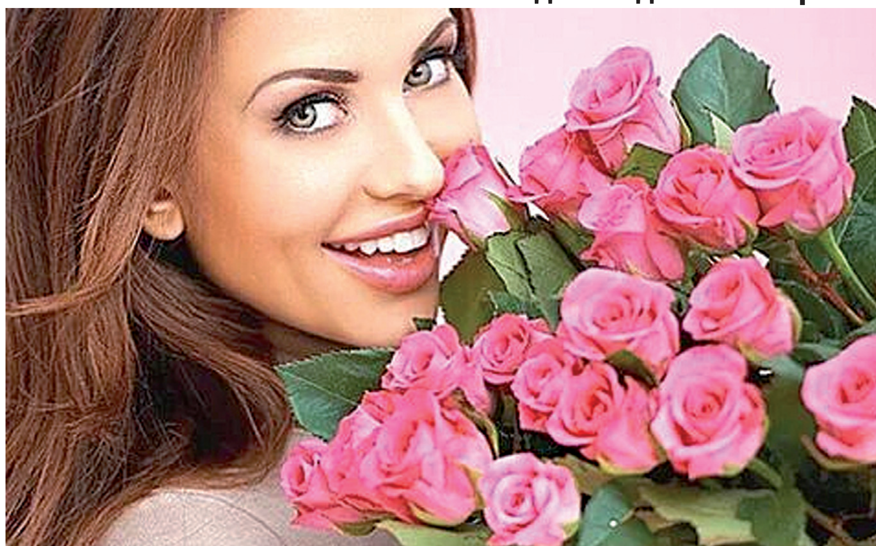
Прыміце самыя шчырыя і самыя цёплыя віншаванні з Міжнародным жаночым днём – 8 сакавіка.

Няхай у вашых сэрцах заўсёды квітнее вясна, а шчасце, каханне і поспех будуць нязменнымі спадарожнікамі!

Хай цёплая атмасфера гэтага цёплага веснавога свята саграе вашы сэрцы, а мужчыны выконваюць для вас таемныя жаданні!

Моцнага здароўя, дабрабыту, радасці вам і вашым блізкім

Рада аб'яднання "Бортнік"



Міжнародны жаночы дзень (International Women's Day) з'яўляецца датай, якая сёння адзначаецца ў шэрагу краін, а ў некаторых мае статус дзяржаўнага свята. У нашай краіне гэта Дзень жанчын, які ўслаўляе прадстаўніц прыгожай паловы чалавецтва.

Свята было афіцыйна зацверджана ААН у 1975 годзе, але ж пачаткам яго гісторыі яшчэ задоўга да гэтага года стаў «марш пустых каструль», які прайшоў 8 сакавіка 1857 года ў Нью-Ёрку (ЗША).

Першая прапанова аб заснаванні свята Міжнароднага жаночага дня прагучала ў 1910 годзе на II Міжнароднай канферэнцыі працуючых жанчын (Second International Conference of Working Women) у Капенгагене.

Цяпер дзень 8 Сакавіка не мае палітычнай афарбоўкі, а з'яўляецца вясеннім святам, калі ўшаноўваюць жанчын.

Паэтычная гасцёўня

ЛЯНЬКО ВАЛЯНЦІНА МІКАЛАЕЎНА



Малая Радзіма – Капыльшчына. З юнацкіх гадоў запала ў душу дзяўчыне харавство беларускага слова. Пасля быў БДУ і плённая праца настаўніка-філолага, намесніка дырэктара гімназіі.

Для Валянціны Мікалаеўны свет поўніцца дабрынёй і харавством, чуласцю і спагадай, якія яна шчодра перадае сваім вучням. На сваіх уроках вучыць дзяцей бачыць прыгажосць роднай зямлі, таго куточка, у якім жывеш. Яе ўрокі цікавяць і захапляюць, хвалююць і натхняюць, бо у кожнай сустрэчы з вучнямі ёсць часцінка душы настаўніка, жаданне бачыць сваіх выхаванцаў годнымі людзьмі Беларусі.

Памяці воінаў-інтэрнацыяналістаў, загінуўшых у Афганістане

Паслухай, мама…

Даруй мне, мамачка, даруй,
Што да цябе я не вярнуўся.
Не ратаваўся я ад куль,
Бо я салдат і я не трусіў.

Не трусіў я, хоць страшна і было
На той зямлі, дзе ўсё чужое,
Дзе камяні ў маўчанні палеглі,
Дзе гаварыла ўсё на смерці мове.

Я кожны раз, ішоўшы ў бой,
Усім сэрцам чуў тваю малітву:
"Мой Божа, зберажы яго,
Цярпення дай яму, дай сілу".

Малітвай той ты зберагла
Маё сумленне, гонар мой і годнасць.
Бог бараніў мяне спазнаць
І здраду чорную, і подласць.

Балюча, мамачка, балюча мне,
Калі ідзеш да Чорнага цюльпана.
Каторы год у сэрцы боль нясеш!
Паслухай, родная, паслухай, мама!

Жывы я, чуеш, я жывы!
Прылегчы толькі мусіў.
Ты знай:
Я для цябе скрозь камень прарасту,
І ў светлым сне я да цябе вярнуся.

Пчаляры «Бортніка» адзначаюць:

90 гадоў
13 лютага – Давідчык Эдуард Радзівонавіч, г. Салігорск

70 гадоў
1 студзеня – Каліта Мікалай Марцінавіч, г. Кіраўск
18 лютага – Калач Трафім Уладзіміравіч, г. Мазыр

60 гадоў
1 студзеня – Ярашэня Віктар Міхайлавіч, г. Салігорск
16 студзеня – Сенчанка Анатоль Мікалаевіч, г.п. Хоцімск
19 студзеня – Понтус Міхаіл Аляксандравіч, г. Салігорск
23 студзеня – Марцэвіч Генадзь Віктаравіч, г. Мазыр
15 лютага – Сава Яўген Мікалаевіч, Лідскі р-н
26 лютага – Кабяк Аляксей Іванавіч, Ушацкі р-н



Кіраўніцтва «Бортніка» віншуе юбіляраў і жадае моцнага здароўя, шмат шчасця, добрага настрою, поспехаў у працы!

Лечым пчол

И еще о варостопе

Лидирующее положение среди ветеринарных препаратов по лечению пчел от клеща в Беларуси имеет варостоп, как по количеству продаваемых лент (150-220 тысяч ежегодно), так и по эффективности. Производитель лекарства – "PRIMAVET –SOFIA" LTD, Болгария. Действующее вещество – флуметрин. Однако, в период массовой продажи препарата, как правило, это июль-август, часто у пчеловодов часто возникает вопрос относительно физических свойств применяемых лент. Почему они сухие и не имеют запаха?

Для прояснения указанного мы обратились к производителю препарата и получили ответ. В полном объеме и без правки при переводе на русский язык публикуем его:

"PRIMAVET – SOFIA" LTD
1202 Sofia, 198, Knyaz Boris I Str.

Ответ на запрос объединения БОРТНИК, Республика Беларусь
29 ноября 2021 г.

Почему полоски варостопа без запаха и сухие?

Относительно вопроса, заданного пчеловодами, о полосках варостоп против клеща Варроа, уточняем:

• Ветеринарный препарат Варостоп уже более 23 (двадцати трех) лет используется в пчеловодческой практике против Varroa destructor.

• Варостоп зарегистрирован в Болгарии, Украине, Республике Чили, Албании, Беларуси, Литве, Латвии, Македонии, Румынии и других странах национальными компетентными органами контроля.

Varostop производится в соответствии с практикой Good Manufacturing Pharmaceuticar компанией Primavet-Sofia Ltd. Ветеринары и пчеловоды убеждены в профилактических и лечебных свойствах препарата Варостоп. Все партии производились под контролем надлежащей производственной практики (GMP), анализировались на содержание активного вещества в полосках (3,6 мг флуметрина в цельной полоске) и проходили микробиологический контроль. Необходимо знать, что флуметрин аккуратно дозируется на каждую полоску. Флуметрин оказывает контактное действие на Варроа деструктор. Чтобы уточнить механизм действия, напоминаем пчеловодам, что пчелы, проходя через полоски, размещенные в соответствии с инструкцией по применению в улье, забирают действующее вещество внешними частями своего тела и распределяют его между другими пчелами по пути социальной жизни (контакт между ними). Таким образом, флуметрин действует как контактный парализующий Варроа и убивает его в диапазоне 98-99%. Это подтверждено клиническими испытаниями и практикой, как эффект от полосок варостопа. Также флуметрин чувствителен к влаге. В присутствии влаги молекулы флуметрина распадаются и продукт теряет свою эффективность. По этой причине метод производства Varostop таков, что после нанесения активного вещества на полоски они проходят специальный метод сушки, чтобы вещество оставалось на полоске более длительное время. Ветеринарный препарат Варостоп производится более 23 лет ООО «Примавет-София» и обладает высоким качеством.

При использовании пчеловоды не имеют проблем с варроатозом. В последние годы препараты против варроатоза, содержащие активное вещество флуметрин, обладают наивысшей эффективностью в мире против Varroa destructor.



Primavet-Sofia Ltd. - единственный лицензированный производитель в Болгарии, специализирующийся на производстве лекарственных препаратов для пчеловодства и обеспечивающий хорошее качество для решения проблем, связанных со здоровьем пчел.

В соответствии с надлежащей производственной практикой (GMP) компания гарантирует наличие 3,6 мг флуметрина на каждой полоске. Действующее вещество флуметрин не имеет запаха. При усовершенствовании технологии сушки запах действующего вещества-растворителя удаляется без изменения воздействия связующего Варостопа на Варроа деструктор.

Напоминаем, что каждый продукт следует использовать в соответствии с инструкцией по применению, учитывая срок годности, указанной на упаковке.

Kalinka Gurgulova
Primavet-Sofia Ltd.

От редакции:

Как следует из ответа производителя Primavet-Sofia Ltd, полоски варостопа не имеют запаха. Производителем предусмотрено, чтобы лекарство было максимально сухим, поскольку д.в. флуметрин во влажной среде распадается и, соответственно, эффективность снижается.

Также из указанных свойств флуметрина следует, чем меньше влажность в улье, тем эффективнее препарат. Наличие медосбора всегда повышает влажность в улье, соответственно, снижает эффективность лекарства.



Тэхналогія

Пояснения к кочевому модулю

У кастрычніцкім нумары нашай газеты надрукаваны артыкул Міхаіла Чабатарэўскага (г.Горкі) "Пасека выходного дня" аб утрыманні пчол у качавых модулях. Тэма выклікала цікавасць, і мы атрымалі пытанні ад чытачоў на адрас аўтара артыкула. Міхаіл Дзмітрыевіч даў грунтоўны адказ.

Появилась обратная связь по материалам статьи «Пасека выходного дня», и это хорошо. Но просматривается и негатив – все как-то «мутнењко»: и «ноги» мешают, и бестолково с семьями пчел, и тяжеловато – одним словом, та пасека, что заросла под окном, будет еще долго служить автору вопросов, и молодым пчеловодам он будет навязывать свою правду.

Начну разжевывать.

1. Кочевой модуль установлен на опоры, которые крепятся двумя стремянками, каждая к его корпусу. Длина (высота) опор позволяет закатить под модуль прицеп вручную, после этого прицеп сцепляется с автомашиной. С помощью внешней опоры и рычага вручную поднимается одна сторона модуля до освобождения двух опор одновременно от нагрузки. В таком состоянии модуль удерживается рычагом или фиксируется временным упором. Помощник в это время освобождает опоры модуля от фиксации на стремянках и снимает их. Эта сторона модуля уже не имеет опор, и рычагом модуль опускается на прицеп. Переносим внешний упор и рычаг на другую сторону модуля для снятия оставшихся двух опор по выше описанному алгоритму. В результате активных действий модуль опускается на прицеп, где его фиксируем для транспортировки уже без опор. Разгрузка на новом месте выполняется в обратном порядке. Для установки модуля по горизонтали использую несколько прокладок для опоры. Эта работа самая трудоемкая, и важно иметь помощника, надежный рычаг и универсальную внешнюю опору.

2. Разберемся с весом модуля. В модуле 8 пчелосемей в пяти кассетах каждая. В кассете 9 рамок размером 145*435мм (для создания запаса веса и простоты вычислений считаем в кассете 10 рамок), берем вес каждой рамки по 1,5 кг, вес пустой кассеты 1,2 кг. В итоге вес внутри модуля около 650 кг. Но… Всегда перед кочевкой модуля от медоносов (это событие планируется) произвожу отбор полновесных рамок от всех семей модуля, фиксирую кассеты внутри модуля, накатываю «колею». В конце дня грузим модуль на прицеп (уходит 30 минут) и в путь. Превышение веса прицепа при перевозке модуля проблем не создавало.

3. Осталась непонятная конструкция модуля. В модуле 8 пчелосемей, которые содержатся в пяти кассетах – имеем небольшой многокорпусник. Внутри модуль разделен на обо-



собленные 8 ниш – стояков со своим наружным прилетным двориком и летками. В такую нишу помещаются кассеты с пчелами, и каждая семья становится тоже обособленной. Проблемы блуждания пчел разных семей внутри модуля не было изначально. В нишах-стояках многокорпусник приобрел новое качество – образовались 3 функциональные зоны: маятниковая донная сетка с поддоном, расплодная часть, разделительная решетка с магазином. Особенностью такой конструкции является возможность работать в кассетах расплодной части без снятия верхних кассет магазина.

Возвращаясь к началу письма, хочу сказать, что я ожидал услышать вопросы о весеннем наращивании силы семей, об особенностях применения (при таком содержании пчелосемей) изолятора Миленина, об опыте использования природного медового конвейера, о замене маток в семьях модуля, о получении сотового меда, о протекании зимовки пчел и др.

Контролируя зимовку пчел в феврале 2022 г., я ощутил какую-то упорядоченность и логичность внутри модулей, а снаружи – снежные сугробы выше одного метра. Зима и снег – отдельно, жизнь пчел внутри модуля – отдельно. Появилось сравнение модуля с мини-цехом. Для пчеловодов-любителей, а особенно для начинающих водить пчел, такие пасеки были бы самое то, но реалии совсем о другом. Хотелось бы свой опыт и знания пчеловода-любителя (уже пчеловода-цеховика) применить в формировании новой касты в нашем обществе – пчеловодов-цеховиков.

Михаил Чеботаревский, г. Горки

Ад рэдакцыі: У мэтах далейшага знаёмства з прадстаўленай тэхналогіяй і пасекамі вядомых пчаляроў Аб'яднання прынята рашэнне арганізаваць турнэ на пасеку Міхаіла Чабатарэўскага (г. Горкі) у канцы сакавіка. Па шляху руху знаёмства з пасекамі пчаляроў **Слуцкага, Пухавіцкага і Бабруйскага** раёнаў. Умовы паездкі і рэгістрацыя ўдзельнікаў турнэ па тэлефонах Бортніка.

У гэты дзень

10 февраля



Шевчук Николай Андреевич, Столинский район, в пользовании 50 пчелосемей, ульи преимущественно 20-рамочные, порода карника и бакфаст, стаж в пчеловодстве – 12 лет (настоящий—3 года, т.е. равный членству в Бортнике), хобби - пчелы и охота, тел: +375 29 529 96 49

Сегодня, 10 февраля, самый теплый день за период настоящей зимовки пчел. Солнечно, температура днем доходила до +8*С. Очень хорошо, что совпало с моим выходным днем. Надеялся с утра, что пчелы обязательно пойдут на массовый облет. Однако этого не случилось. Несмотря на солнце и безветренность, пчелы выскакивали поодиночке, и назвать это облетом нельзя.

Провел беглый осмотр семей. Положение в ульях хорошее, половина семей находятся в неактивном состоянии и пчел не видно, вторая половина – клубы распались, пчелы активны. Десяток семей осмотрел с полным разбором гнезда, в итоге: кормовых запасов осталось прилично, в некоторых семьях заработали матки, на пчеле клеща почти не находил. А вот на дне улья клеща очень много, и особенно около вставных досок. Это, конечно, клещ прошлогодний, оставшийся после осенних обработок.

Так что зимовкой на сегодня доволен. Думается, одна из причин успеха - это серьезное отношение к лечению пчел от клеща. Всего проведено в сентябре-ноябре прошлого года 5 обработок, в частности: начало сентября - водный раствор щавелевой кислоты, с середины сентября - полоски варостопа, в середине октября - талпан, а в начале ноября 2 обработки с интервалом 7 дней бипином. Все это в сумме и дало на дне улья так много осыпавшегося клеща.



На платформе длиной 9 м содержится 28 пчелосемей в ульях на теплый занос. Это большая вместимость ульев и удобство в работе

Но я не успокаиваюсь и в раздумье, чем провести обработку весной. Понимаю, что должны быть полоски, а вот какие? Самый эффективный - варостоп, но его я применял 4 года подряд. Нужна ротация.

ФАЦЭЛІЯ – меданос, кармавая культура і ўгнаенне



Аднагадовая травяністая расліна, якая характарызуецца хуткім ростам і назапашваннем багатай зялёнай масы. На працягу паўтара месяца набірае да 300 кг зялёнай масы з соткі, што раўназначна ўнясенню 300 кг гною. За перыяд сваёй вегетацыі паляпшае глебу. Мёдапрадукцыйнасць 1 га пасеву складае да 1000 кг. Купіце насенне фацэліі - і атрымаеце і ідэальнае зялёнае ўгнаенне, і кармавую культуру, і меданос.

Асаблівасці вырошчвання. Пасеў можна праводзіць у любы час з ранняй вясны да глыбокай восені. Норма высеву: 8-10 г/м^2. Насенне сеюць радамі з інтэрвалам 10-15 см, заглыбляючы ў грунт на 1-2 см. Расліна непатрабавальная ў доглядзе, можа расці на затененых участках і ва ўмовах засухі. Цвіценне пачынаецца праз 6 тыдняў пасля пасеву і працягваецца на працягу месяца.

Нашы мерапрыемствы

Зимнее турне «Бортника»

Объединение «Бортник» 5 декабря 2021 года провело выездной семинар-турне с посещением пасек Солигорского и Ганцевичского районов, пчеловодов Владимира Якубовича и Сергея Татура соответственно, с целью изучения опыта пчеловождения и обсуждения насущных вопросов современного содержания и разведения пчел.

Материал по пчелопасеке Владимира Якубовича, с организацией электрического подогрева семей в ранневесенний период, актуален сегодня, т.е. в период начала работы матки и наращивания семей к медосбору. Именно поэтому он и публикуется в настоящем номере.



Большинство современных пчеловодов не используют электрический обогрев ульев в зимнее время, поскольку пчелы обладают способностью создания комфортных условий в улье без вмешательства человека. Для поддержания внутреннего микроклимата улей обычно утепляют пенопластом, что помогает зимующим семьям без потерь пережить морозы. При этом, в северных регионах для обогрева пчел давно используют специальные приборы, которые снижают риск охлаждения улья при перепадах температур, что способствует увеличению расплода, повышению продуктивности рабочих пчел, снижению расхода кормов и заболеваемости.

Мнения и результаты от электрообогрева ульев у пчеловодов разные. Поскольку приборы для обогрева ульев маломощные, то пасечники не опасаются повышенных затрат на электроэнергию, а вот затраты на покупку дополнительных средств для утепления ульев и кормов могут быть выше.

На небольших пасеках обогрев эффективен ранней весной для ускоренного развития семей, и пчеловод, в первую очередь, заинтересован в создании условий, которые позволят быстро развиться слабым и средним семьям. Однако перегревать улей также нельзя, поскольку пересушенный воздух вреден для развития личинок пчел.

Безусловно, обогрев ульев сложно согласуется с промышленной технологией содержания семей, так как наращивание семей на больших пасеках к раннему медосбору проводится другими методами.

Когда пчеловодство не бизнес, а хобби.

В роду у пчеловода Владимира Владимировича Якубовича пчеловодством занималась его мать. Поэтому и он, если можно так сказать, имеет дело с пчелами с раннего детства, содержа небольшую кочевую пасеку на платформах, в деревне возле поселка Красная Слобода Солигорского района.

Систему электроподогрева ульев пчеловод сделал своими руками. Температурного датчика для автоматического регулирования температуры в системе нет, так как это ее удорожает. В качестве теплоэлектронагревателя на дне каждого улья устанавливает тэны из простого металла на 20 Вт, от чего теплый воздух поднимается снизу вверх.

В период медосбора подогревом ульев не пользуется. Включает его только с учетом погоды примерно 20 февраля и пользуется до конца марта. Заметил, что при весеннем подогреве улья расход корма снижается почти в 7 раз. Результаты электроподогрева уже заметны в апреле наличием расплода и несъеденного корма.

Своих пчел Владимир Якубович содержит в ульях на холодный занос, на 13 стандартных рамок размером 435×300 мм. Магазинными рамками не пользуется, по его мнению, две рамки в улье - это усложнение технологии пчеловождения. Ежегодно выбраковывает до 30% рамок потемневших в процессе эксплуатации. Для сбора меда использует 2 корпуса по 13 рамок.

В последнее время переходит на конструкцию рамки с пропилами, расположенными по внутренней стороне конструкции. Указанное новшество позволяет оснастить рамки проволокой зигзагообразно. Соединение брусков рамок производится с помощью саморезов. Все перечисленное делает рамку прочной, с возможностью ее многолетнего использования.

В мастерской по ремонту рамок и ульев.

Передние и задние стенки ульев утеплены пенополистиролом толщиной 20 мм, который закрывает ДВП, а затем идет доска. Клуб пчел зимует на 8-10 рамках к одной стороне улья, к которой ставит диафрагму и полистирол и к этой стенке формирует кормовые запасы для клуба. Дно улья сетками не оборудовано, отказался от него, так как, по его мнению, от этого под сеткой формируется рассадник восковой моли.

Для лечения пчел от клеща применяет осенью полоски варостопа и муравьиную кислоту, таким образом, используя сезонную ротацию препаратов.

В будущем планирует сделать из алюминиевых пластин обрамление (корыто) и на зиму низ улья засыпать деревянной стружкой с целью регулирования влажности в жилище. Если даже на стружку с подогревом случайно упадет пчела, то сможет подняться обратно. Содержимое корыта со временем можно просто вытряхнуть и не нужно мыть.

Подготовила кандидат с.-х. наук Галина Сафроновская



На усадьбе у пчеловода Владимира Якубовича



На дне каждого улья помещается металлический тэн мощностью 20 Вт



Трансформатор и система включения электроподогрева на платформе

Нашы мерапрыемствы

К Сергею Татуру

Уважаемый читатель! После опубликованного материала в предыдущем номере нашего издания «За опытом к Сергею Татуру» в редакцию поступило немалое количество звонков и письменных рекламаций как благодарственных, так и с недоумением, что статья получилась «суховата» и значимые моменты описаны вскользь, не раскрывая полной сути. Дабы исправить это недоразумение, мы связались с Сергеем и попросили прокомментировать те моменты, которые вызвали непраздное любопытство у наших бортников. Диалог мы выстроили в формате вопрос-ответ.



Вопрос: относительно мониторинга по осыпавшемуся клещу. В процессе обработки упало, предположим, 1000 клещей. Это много или мало, это хорошо или плохо, эта семья будет зимовать или нет?

Грамотный подход к работе с клещом, по моему скромному разумению, я бы поставил на одну из важнейших ступенек нашего нелегкого ремесла, присвоив ему статус – найважнейший!!! Чтобы ответить на поставленный вопрос, надобно всего лишь более углубленно проникнуться сознанием в биологию этой варроатозной напасти… Осмелюсь освежить в памяти некоторые значимые моменты. Взрослая женская особь клеща Варроа находится на пчеле, как правило, не более двух циклов размножения ее потомства. Излюбленным местом обитания таковых самок будут пчелы-кормилицы, которые, в свою очередь, и являются средством передвижения к намеченной цели - расплоду. Для размножения, незадолго до запечатывания расплодных ячеек, самки Варроа проникают в оные, где по истечении 60-70 часов, с момента запечатывания ячейки, откладывают первое яйцо, спустя сутки с небольшим - следующее и т.д., в целом количество этих самых яиц не более 5-6 штук. Однако, не из всех яиц успевают развиться полноценные особи Варроа, так как это ограничено длительностью печатного расплода. Первое яйцо неоплодотворенное, и из него появляется Варроа мужского пола, все последующие – самки, им же и осемененные. Лишь оплодотворенные женские особи вместе со своей матерью покидают ячейки с выходом молодой пчелы, а мужские и неоплодотворенные погибают. Срок жизни клеща в летний период порядка двух месяцев и пять в зимний. Отвечая на ваш вопрос о тысяче единиц осыпавшегося клеща - не надо иметь математического образования, чтобы, ознакомившись с вышеначертанным, посчитать, в какой сумасшедшей прогрессии идет размножение этого супостата и каковым коллапсным армагеддоном это чревато… Помимо искалеченных, ослабленных, бескрылых и погибших, еще в стадии развития, пчел, мы имеем в лице этого юродивого сожителя букет из более десятка различных вирусных патологий, переносимых сатрапом, борьба с которыми уже совсем не детское кино…

Интересует вопрос лечения пчел от клеща, поскольку это большая проблема для меня и, думаю, для всех пчеловодов. В статье указано: «Ежели осыпь клеща от проведенных манипуляций превышает норму, делаю еще одну обработку»... А что такое норма?

Что касаемо контроля осыпи, одного визуального количественного подсчета упавшего клеща на планшете, к сожалению, недостаточно. Для более-менее объективной оценки заклещенности семьи под финальные аккорды обработки, существуют определенные методы. С вашего позволения, рассмотрим их.

Первый метод – это смыв, ежели коротко, то берется стеклянная емкость (обычная поллитровая банка), в которую сметается энное количество пчел одной семьи с разных рамок (помним о матке!), предположим, сотня, но это не догма!, чем больше, тем объективнее… Заливается холодной водой и на водяной бане доводится до кипения, уже при 40-50 ^{0}С клещ опадает на дно сосуда (сразу кипятком заливать не рекомендуется, ибо сварите клеща на пчеле, где он и останется), затем содержимое выливают в белую или же светлую тарелку, миску и обычной шумовкой вылавливают и подсчитывают пчел, затем считают на дне тарелки клеща. Далее, умножив число клещей на 100 и разделив на число пчел, получим процент заклещенности семьи. Например: в пробе было 150 пчел и 18 клещей, то заклещенность будет равна 12%.

Второй метод – проделываем те же манипуляции, токмо, замест кипячения, добавляем в воду моющее средство, любое сильнодействующее, взбалтываем и далее – все, как в первом случае.

Ну и **третий** (так называемый Американский) **метод** – вместо воды, кипячения и моющих средств (где испытуемые убиенны) – применяется сахарная пудра и опять повторяем подсчет, как и в вышеописанных методах. «О, как это мило и гуманно! Воскликните вы, наши крылатые труженицы услышат бой новогодних курантов и возрадуются лучам весеннего солнца при облете, оставшись в живых…» Существенный момент – это погрешность, а научно доказано, что в случае с пудрой, она достигает порядка 2%, решать вам…

По поводу норм, к которым я стремлюсь на своей пасеке, – свести к минимуму присутствие этой «пчелиной чумы». Общепринято, что результат в менее 1 % вполне себе имеет право на жизнь, с учетом биологического цикла развития клеща. Насколько человечны все эти методы и каковой применяю я, комментировать не осмелюсь, ибо на кону целостность моих подопечных и конечный результат проделанной в сезоне работы, от которого я завишу на все 100 "адсоткаў", не оставляет мне особо деяний для щадящих маневров.

Вопрос: после подкормки пчел обработка амитразом способом возгонки проводится один раз или несколько? Если несколько обработок, то не влияет ли это на маток? Не замечали ли последствий?

Любое, повторюсь, ЛЮБОЕ!!! Будь то органическое или же химическое воздействие на пчелу безобидным назвать нельзя в той или иной степени, с разными вытекающими последствиями. Амитраз - не исключение, и проведенные опыты зарубежных ученых, о которых на одном из своих выступлений рассказывал Альгирдас Амшеюс, тому аргументированное подтверждение. Группу плодных маток неоднократно подвергли обработке раствором амитраза, засим препарировали и установили, что часть спермы, а в большей степени у подавляющего большинства испытуемых, погибла полностью, стерилизовав маток. На своем примере скажу, что бывали случаи, когда семья прекрасно выходила из зимовки, прошлогодняя матка набирала обороты, засевав суммарно более четырех рамок Дадана и начинала гнать трута. Что послужило таковым причинам, амитраз или же недооблет с положенным количеством трутня загодя – затрудняюсь ответить… Отсюда можно сделать вывод: ежели у вас, проделав смывы, процентный показатель в рамках допустимых, вами же определнных, норм – «контрольный пшик, а-ля для перестраховки», делать не стОит.

Вопрос: в статье достаточно скромно описана самодельная кормушка на 11 л. Хотелось бы получить подробное описание кормушки. С какого материала она сделана, возможно ли ее использование в ульях–лежаках и т.д. И обязательно фото, чтобы легче понять ее принцип изготовления. Этот вопрос меня интересует по причине отсутствия нормальной кормушки на рынке Беларуси. Пластиковые не практичны, деревянные – текут.



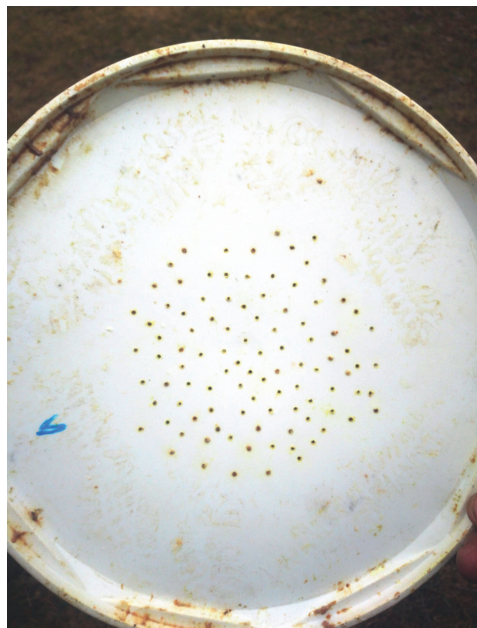
Кормушка изготовлена из экструдированного пенополистирола, коих нынче пруд пруди, производитель значения не имеет, будь то Батэплекс, Техноплекс, Пеноплекс и т.д., плотность у них одинаковая. Толщина 20 мм. Выполнена строго по внутреннему размеру ульевого корпуса, которые я применяю на своей пасеке, дабы полностью исключить проход пчелы вовне. Все стыки, при сборке на 35-е саморезы, промазаны силиконом. На фото выше видна сама суть кормушки. Почему я остановил свой выбор именно на таковой конструкции, каковы ее достоинства и недостатки? Наверное, положа руку на сердце, плюс и минус в равной пропорции сего девайса. Плюсы: исключен контакт с пчелой полностью, не надо никого выдувать, окуривать дымом, пользоваться средствами индивидуальной защиты. Верхнее расположение, семья, возбуждаясь сиропом, поднимает температуру и имеет возможность забирать его в более прохладное время. Подходящий объем в 11 л для двукратного залпового закорма, в моем случае. Себестоимость в 2-2,5 у.е. по сравнению с заводскими аналогами в ценовом диапазоне 12-18 (от объема зависит) тех же единиц. Осенняя замена маток, когда клеточка вешается на пути следования пчел за сиропом через матку, и, наверное, для меня самый важный момент - время на закормку точка, так как я работаю один, без помощников, раздавать в леечках, чайничках или канистрочках – убийственно и муторно, пока дойдешь до половины – вся пасека на крыле… Тепереча о минусах: складирование, а объем внушительный! Грызут, кормуха живет 4-5 сезонов от силы, что не делай и как не извращайся, потом латать. Помимо самих кормушек, столько же корпусов!!! А это под занавес сезона, когда нет сил на медленные танцы, теньківаното уже, как ни крути… И напоследок этого вопроса. Ежели бы не бедность нашего брата (отдать пару тысяч у.е. за сотню заводских кормух для попользоваться раз в году, только от одной этой мысли земноводное еще пуще прежнего сжимает свою пятерню на моем горле), я бы не заморачивался с кустарщиной, а доверился бы покупным, в таком же исполнении. Насчет лежаков ничего не скажу, не имею таковых в своем арсенале, однако, осмелюсь предположить (не сочтите как призыв к действию!!!), при использовании глухих потолочин, исключающих свободное перемещение пчелы!, в одной из них делается пропил, и таковая конструкция кормушки имеет право быть.

На заре своих начал, при катастрофической нехватке подручных компонентов, в качестве кормушек использовал обычные 11-литровые пластиковые ведра. В плотно прилегающей крышке сверлятся, в хаотичном порядке, ежели вы не педант до спинного мозга, отверстия 2-3 мм, штук 50. Наливается сироп, ведро переворачивается резким движением над какой-нибудь емкостью (таз), стекает граммов 100-150, создается вакуум, и в таковом положении оно ставится на рамки и, по мере надобности, девчата усиленно с ним работают. Дешевизна (5-6 руб. штука), экономное складирование, возможность далее использовать по хозяйству как обычную емкость и даже для текучих материалов, перед закрытием просверленной крышки, укрыв стрейч пленкой само ведро…

Вопрос: "Во второй декаде сентября сокращаю гнездо до 7-8 рамок и ставлю кормушку" - пишет Сергей Татур. К автору у меня возникает 2 вопроса:



за опытом



1. Почему именно на 7-8 рамках? Достаточно много авторов указывают на необходимость сборки гнезда на количестве рамок, покрывающих пчелами. И на сентябрь месяц, как правило, это больше, чем 7-8. Исключением могут быть только семьи проблемные.

Други мои! Все то, о чем я повествую, основано на моих, сугубо личных наблюдениях, согласно георасположения, технологии, содержания и сделанным выводам оных. Не упаси мироздатель северянам равняться на южан или же копировать деяния западэнцев нашей синеокой. Еще ни одна семья при сборке на зиму на семи-восьми рамках с громадными гроздьями свисающей пчелы за заставными в сентябре месяце! не вышла в таковом же объеме у меня по весне, ибо не все, что мы видим в гнезде на момент компоновки и есть конечный результат в последней инстанции – это первое из наблюдений. Плотно собранное гнездо минимизирует как таковое перемещение клуба, он попросту занимает почти все предоставленное им рамочное пространство. Немаловажным фактором является и количество сиропа, 10 рамок Дадана и более… или же 7-8 на полторы сотни голов – сахарная дельта существенно ощутимо щекочет и без того скудный бюджет. Рекомендуемое ежегодное обновление гнездовых рамок в 30% никто не отменял… Так как я расширяюсь по весне только вощиной, ибо 300-е не откачиваю от слова совсем и сушь не храню (все идет на перетопку или же на склад полнокормовых запасов для майских отводков, а также экстренного вмешательства зимующим), на них пчела живет со всеми вытекающими нюансами, плюс лекарственные обработки, а воск имеет свойства накопительного характера – ведь нам такой хоккей не нужен?! Играть в шахматы, выламывая, в прямом смысле этого слова, зимовалые рамки по весне из полного 10-рамочного гнезда, фуражируя лишний тоннаж в загашник – так себе занятьице… и, ежели есть возможность чего-то не делать на пасеке, я смиренно повинуюсь этому призыву.

2. Вторая половина сентября для постановки кормушек и кормления пчел, считаю, время не оптимальное, а, скорее всего, упущенное. Об этом убедительно рассказывает на странице газеты «Навіны пчалярства» Григорий Пясецкий (№6 за 2021 год).

«У каждого Абрама – своя программа…» Я же вовсе не супротив чьих-либо наработок, наблюдений и убеждений! Тем не менее, вопреки сложившимся, общепринятым стереотипам, моя схема закорма во второй декаде! (10-20 числах) сентября работает и показывает достойный результат, отвечающий желаемым и поставленным задачам в моих климатических условиях и технологии содержания. Сироп забирают до последней капли, перерабатывают, печатают и довольствуются оным кормом до поступления свежих приносов. Рисковать, закормив красоток в августе, чтобы падевой сентябрьской дряни они натаскали и упаковали, аккурат апосля сиропа в ложе клуба и обгадились ее употребляя в первые же месяцы зимовки – непростительная роскошь для любого пасечника. Не устану повторять – конечный результат и каковой ценой он достигнут!!! Получить 30 кг меда с семьи – печаль несусветная, смута и мрак, 50 кг – работа над ошибками, 80 кг и более – виват пчаляру! с учетом нашей найскуднейшей медоносной базы… Каждый решает сам, как высоко поднята планка его перфекционизма…



Состояние семей и отводков на 24.02.2022 года

Уважаемые коллеги! К прескорбнейшему сожалению, «резиновость» сего издания не безразмерна, и я вынужден откланяться. Всем, без исключения, скорейшего полноценного облета и медов разнокалиберных и тоннажных желаю!!! Честь имею!

***От редакции:** вопросов к Сергею в нашей редакционной копилке, писем и пожеланий еще на пару-тройку таковых публикаций имеет место быть. Нам важно ваше мнение, дорогие бортники, продолжим «пытать», ежели попался на крючок или же отпустим восвояси? Пишите, звоните, что вы думаете по этому поводу (телефон, почта).*

Лечым пчол

В группе Viber "Бортник-Солигорск" в середине февраля Дмитрий Рахматулин разместил информацию о флувалинате и амитразе, это действующие вещества основных применяемых препаратов против клеща на пасеках нашей страны (фумисан, ветфор, флувалидез, апистан, варросан и т.д.). Считаем, информация будет полезной каждому пчеловоду.

Если вы желаете быть в курсе новостей пчеловодства, приглашаем присоединиться к нашей группе, для чего необходимо позвонить по телефонам Объединения.

Остатки варроацидов в воске и угроза для пчел, которую они представляют



В одной полоске ветфора содержится 80 мг флувалината, в одной полоске фумисана - 8 мг тау-флувалината

Обзор мировых данных показал, что акарициды, используемые в пчелиных семьях для обработок против клеща Varroa, накапливаются в продуктах пчеловодства, главным образом в воске. Проведенное исследование Польских пасек показывает существенное загрязнение продуктов пчеловодства варроацидами. Остатки, по крайней мере, одного активного ингредиента были обнаружены в больше чем половине проанализированных выборок. Основные составные объекты, которые были найдены, это: тау-флувалинат (39,9%) и кумафос (14,7%). Согласно исследованию других авторов, тау-флувалинат и кумафос принадлежат к наиболее часто обнаруживаемым объектам (частота обнаружения более чем 50%) в воске (Schanzes-Bayo & Goka, 2014). Остатки тау-флувалината и кумафоса присутствовали в 37%, и 61% выборок воска, забранных из немецких пасек (большое количество выборок содержит 1-5 мг/кг из обоих активных ингредиентов) и в 61,9% (средняя концентрация 0,196 мг/кг) и 52,2% (в среднем 0,792 мг/кг) французских выборок воска, соответственно (Wallner, 1999; Chauzat & Faucon, 2007). В Италии, во время десятилетнего контроля воска на итальянском рынке, 38% выборок были загрязнены тау-флувалинатом (среднее содержание вещества в тестах колебалось от 0,111 до 554 мг/kg), и 49% кумафосом (среднее ежегодное содержание 0,063 - 0,831 мг/кг) (Boi и др., 2016). Тау-флувалинат (1,31 мг/кг) был обнаружен почти во всех коммерческих выборках воска, проанализированных в Испании, в то время как кумафос был подтвержден только в 3,7% выборок, при средней концентрации 0,067 мг/кг (Serra-Bonvehí & OrantesBermejo, 2010). Определенно более обширное загрязнение воска было задокументировано в США, где частота обнаружения тау-флувалината и кумафоса достигла 98%, при средней концентрации 7,3 и 3,4 мг/кг соответственно (Mullin и др., 2010). Это означает, что большинство выборок воска (83%) одновременно содержали остатки этих пестицидов.

Амитраз, как активный ингредиент Apiwarol® и Biowar 500 (формы препаратов, разрешенные для пчеловодства в Польше), чаще всего и длительно используется польскими пчеловодами для химической обработки против клеща Varroa (Pohorecka и др., 2014). Несмотря на широко распространенное применение, амитраз (и его метаболиты DMF) обнаруживаются в очень небольшой пропорции образцов (3,3%), при ее средней концентрации (0,18 мг/кг), что в десять раз меньше, чем тау-флувалинат. Подобные результаты были получены и в других Европейских странах, где амитраз зарегистрирован для лечения против клеща. В испанском и итальянском воске метаболиты амитраза в среднем составили 0,029 мг/кг (14% положительных образцов) и 0,033-0,273 мг/кг (6% положительных образцов) соответственно (Serra-Bonvehí & OrantesBermejo, 2010; Boi и др., 2016). В соответствии с Решением 004/141/ЕС комиссии, в большинстве стран Европейского союза амитраз запрещен, как активное действующее вещество в препаратах для обработки растений, из-за значительного превышения доз веществa, воздействующих на медоносных пчел при таких обработках. В США, где Агентство по охране окружающей среды ((US EPA) разрешает использование амитраза в сельском хозяйстве и ветеринарии (но не для его использования в пчеловодстве), метаболиты амитраза (DMPF, DMA) были найдены в 60,0% (средняя концентрация 2,2 мг/кг) и 34% (средняя концентрация 0,7 мг/кг) образцов воска соответственно (Mullin и др., 2010).

Амитраз разлагается очень быстро в воске (Korta и др., 2001), таким образом, его использование имеет более низкий риск загрязнения воска, по сравнению с более стабильными липофильными пиретроидами и продуктами с органофосфатами. С другой стороны, непосредственная токсичность продуктов распада амитраза на медоносных пчел никогда не оценивалась (Johnson, 2015). Недавнее исследование показало, что самые частые остатки пестицида, идентифицированные у живых медоносных пчел, были метаболитами амитраза (Kiljanek и др., 2017). Таким образом, это может означать, что медоносные пчелы могут переносить амитраз, как акарицид (Johnson и др., 2013).

Александр Карагай,
перевод с польского

Прадаць – купіць

ПРАДАМ:

- зімавалыя адводкі на рамку 230 і 145 мм, парода карніка, кошт па дамоўленасці, г.п.Свіслач, тэл. +375 33 325 30 73, Юрый Антонавіч;
- вуллі на рамку Лявіцкага і Дадана, новыя і быўшыя ў карыстанні, Жыткавіцкі раён, тэл. +375 29 692 37 42, Барыс Мікалаевіч;
- пчаласем'і пароды бакфаст з маткамі F1, кошт і час продажу па дамоўленасці, Салігорскі раён, тэл.+375 29 671 05 64, +375 29 272 68 24, Віталій Іванавіч;
- сусветную бібліятэку на кампакт-дыску або флэшцы, г.Салігорск, тэл. +375 29 868 67 54, Аляксандр Іванавіч;
- медагонку 4-рамовую фірмы Lyson, аўтамат, кошт па дамоўленасці, Ляхавіцкі раён, тэл: +375 29 798 56 57, Іван Іванавіч;
- міні-нуклеусы з рамкамі, быўшыя ў карыстанні 3 гады, кошт - 1/2 ад новага, Салігорскі раён, тэл. +375 29 749 67 20 , Сяргей Васільевіч.



Загінулі пчолы ад кляшча?

У апошнія гады ў большасці выпадкаў у зімовы перыяд пчолы гінуць ад кляшча Вароа. і гэта пры праведзеных апрацоўках хімічнымі прэпаратамі. Прычын можа быць некалькі. Вось асноўныя:

- апрацоўка пчол дапаможнымі прэпаратамі (непралангіраванага дзеяння) пры наяўнасці расплоду ў сем'ях;
- апрацоўка пчол неэфектыўнымі прэпаратамі;
- познія тэрміны лячэння і г.д.

Доказам гібелі пчол ад кляшча з'яўляецца адсутнасць пчол у вуллі (зляцелі) або наяўнасць падмору, раўнамерна размешчанага на дне. У большасці выпадкаў гінуць ад кляшча моцныя і прадуктыўныя сем'і.



Як доўга жывуць пчолы без корму?

Працягласць жыцця пчол, пазбаўленых корму, залежыць ад іх узросту і вонкавай тэмпературы. Устаноўлена, што даўжэй за ўсё яны жывуць пры 16°С, а менш за ўсё - пры 36°С. Асобныя накормленыя пчолы могуць не есці ад 21 да 134 гадзін. Менш вынослівыя лётныя пчолы, што ўдзельнічаюць у медазборы. Яны могуць галадаць ад 4 да 11 гадзін (В. Крыжан, 1975).

Ад рэдакцыі: аднак ажывіць пчол, застылых ад голаду і холаду ў зімовы перыяд, магчыма ў першыя тры дні пасля іх "гібелі". Цяпло і корм вяртаюць пчол да жыцця.



Справы Бортніка

КАМІСІЯ ЎСТАНАВІЛА

Рэвізійная камісія ў складзе старшыні Семака С.М. і членаў Лойкі П.П. і Трубчыка М.Л. праверыла фінансавую дзейнасць ГАП "Бортнік" за 2021 год і ўстанавіла (друкуецца скарочана):

па стану на 1 студзеня 2022 года
- у Аб'яднанні налічваецца 599 пчаляроў, выбыла (за няўплату складак і смерці) -32, уступіла – 6;
- на разліковым рахунку маецца грашовых сродкаў - 12 155,30 руб.;
- паступіла грашовых сродкаў - 13 800,76 руб.;
- расходавана грашовых сродкаў - 12 606,45 руб.

Асноўныя расходы:
- падпіска на газету "Навіны пчалярства" - 4 689,45 руб.;
- паштовыя расходы - 2 246,79 руб.;
- выраб календароў - 3 900,00 руб.;
- іншыя затраты - 1770,21 руб.

Смуткуем



Яны пакінулі «Бортнік» у 2021 годзе назаўсёды

Рымашэўскі Вячаслаў Станіслававіч – 3 студзеня
Стром Алена Дзмітрыеўна – 25 студзеня
Ільюшчыц Канстанцін Канстанцінавіч – 8 лютага
Кубанскі Уладзімір Леанідавіч –14 красавіка
Капацэвіч Віктар Нікіфаравіч –21 красавіка
Ільюшчыц Ева Васільеўна – 30 мая
Машлякевіч Аляксандр Пятровіч –15 ліпеня
Татур Яўген Канстанцінавіч –11верасня
Міцкевіч Анатоль Міхайлавіч –13 лістапада
Леўкавец Фёдар Фёдаравіч –15 лістапада

Трагічная вестка прыйшла ў «Бортнік»
19 студзеня 2022 года на 67 годзе памёр пчаляр з пасёлка Старобін Салігорскага раёна
АТРОШКІН Аляксандр Мікалаевіч
Рада аб'яднання «Бортнік» выказвае спачуванне родным і блізкім памерлага



Газета для пчаляроў
Заснавальнік і выдавец газеты ТАА «Пчалярства – Бортнік»
Пасведчанне № 1742 ад 10 лістапада 2014 года
Перыядычнасць выдання - адзін раз у два месяцы

За дакладнасць інфармацыі адказнасць нясе аўтар артыкула.
Рэдакцыя не ўступае ў перапіску з чытачамі, не рэцэнзуе дасланыя матэрыялы, не разглядае ананімныя звароты і просіць не высылаць арыгіналы дакументаў.
Рэдакцыя па сваім меркаванні адбірае і друкуе адрасаваныя ёй лісты, пры неабходнасці рэдагуючы і скарачаючы іх. Ніхто не мае права абавязваць рэдакцыю публікаваць адхіленыя ёй матэрыялы, акрамя выпадкаў, прадугледжаных заканадаўствам аб СМІ. Передрук толькі з пісьмовага дазволу рэдакцыі.

Галоўны рэдактар: Наталля Ляўковіч
Рэдакцыйны Савет: Павел Вераб'ёў, Васілій Кавалец, Тамара Жукава, Іна Хаценка
Вёрстка і дызайн Іна Хаценка

Юрыдычны і паштовы адрас:
Мінская вобл., г. Салігорск, 223710, вул. Заслонава, 12
Тэл.: (8-0174) 24-68-41
e-mail: bortnik-saligorsk@tut.by

Кошт свабодны. *Бортнікам- бясплатна*
Выдаецца на беларускай і рускай мовах
Надрукавана ў ТДА «Знамение»
вул. Каржанеўскага, 14, г. Мінск, 220108
ЛП № 02330/85 ад 29.03.2004 г.
Падпісныя індэксы: 63251, 632512

Заказ № 62
Тыраж 1000
Нумар падпісаны да друку 25.02.2022 г.

